L'EAU

UNE RESSOURCE À PRÉSERVER FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Sabine Ndzengue Amoa & Jean René Nguimgo



NAS ÉDITIONS

Bande dessinée

COLLECTION POING LEVÉ



« Quand l'homme aura coupé le dernier arbre, pollué la dernière goutte d'eau, tué le dernier animal, et pêché le dernier poisson, alors il se rendra compte que l'argent n'est pas comestible ».

Proverbe indien

Scénario : SABINE NDZENGUE AMOA

Illustrations : JEAN RENE ASSONNA NGUIMGO

Cette Bande dessinée a été réalisée
Par : **NAS ÉDITIONS**
09, rue de la grand'maison, 77154,
Villeneuve les Bordes, France.
Téléphone : 0033769845780

Contact@naseditions.com
www.naseditions.com

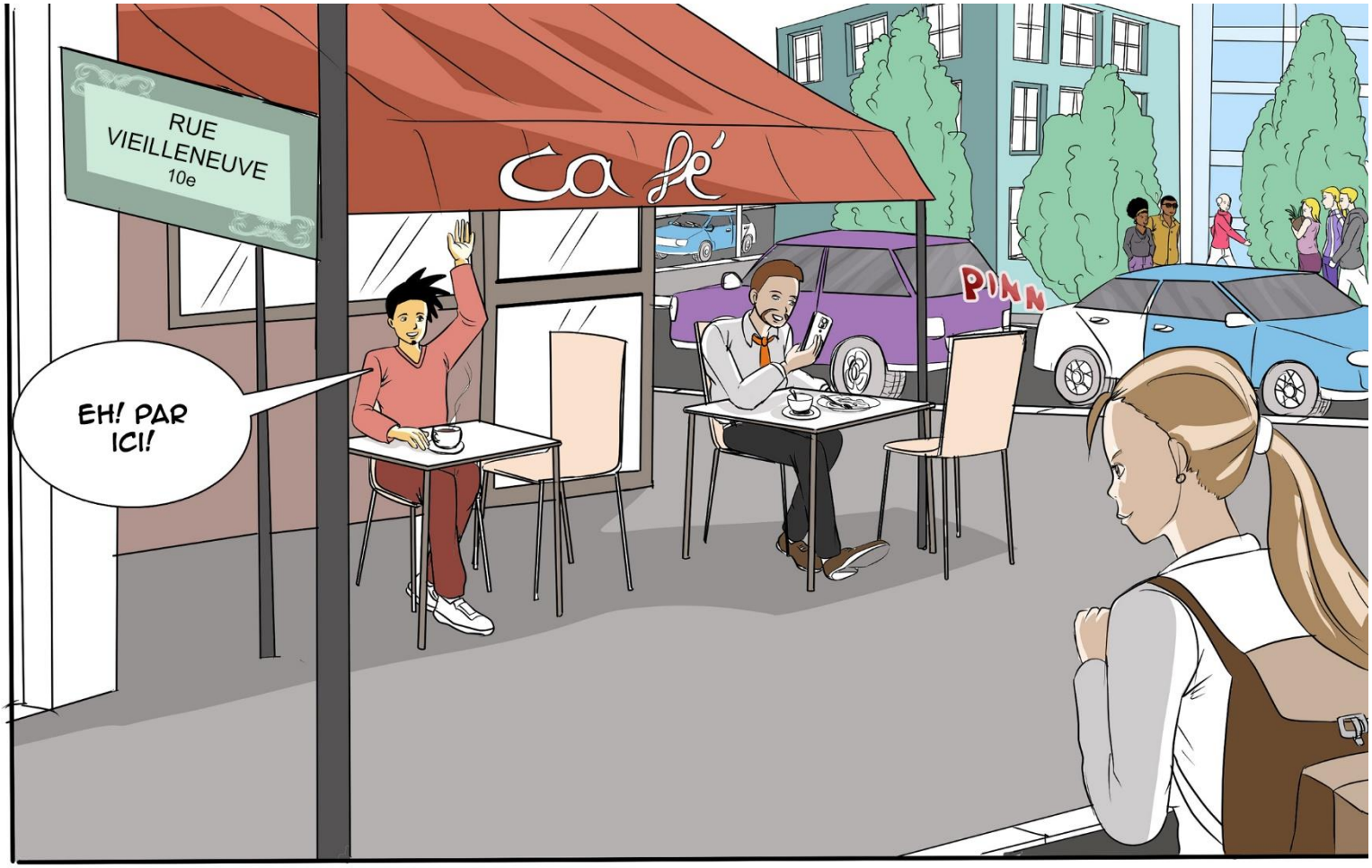
ISBN : 978-2-487682-49-8

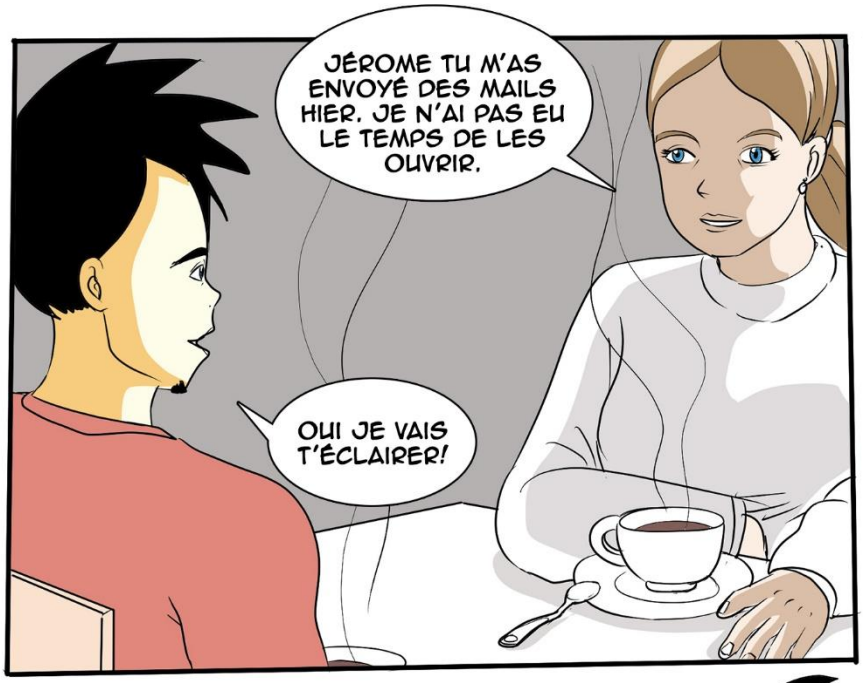
EAN : 9782487682498

Dépôt légal, Juillet 2025.

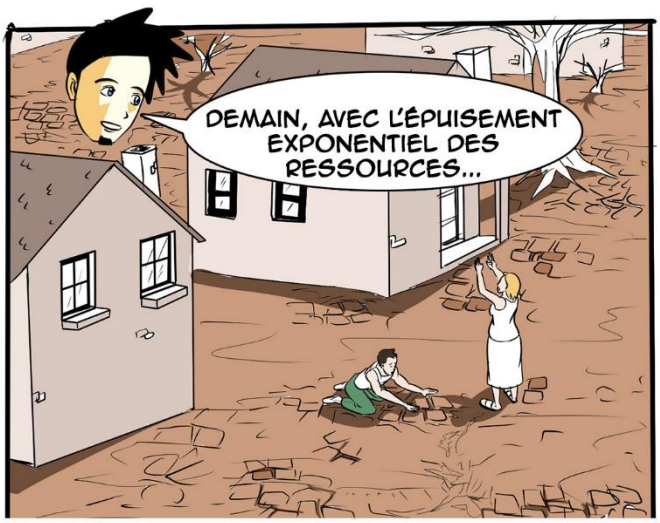
©NAS ÉDITIONS, Juillet 2025.

Le code de la propriété intellectuelle interdit les copies ou reproductions destinées à une utilisation collective. Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite par quelque procédé que ce soit, sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite et constitue une contrefaçon, aux termes des articles L. 335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle.

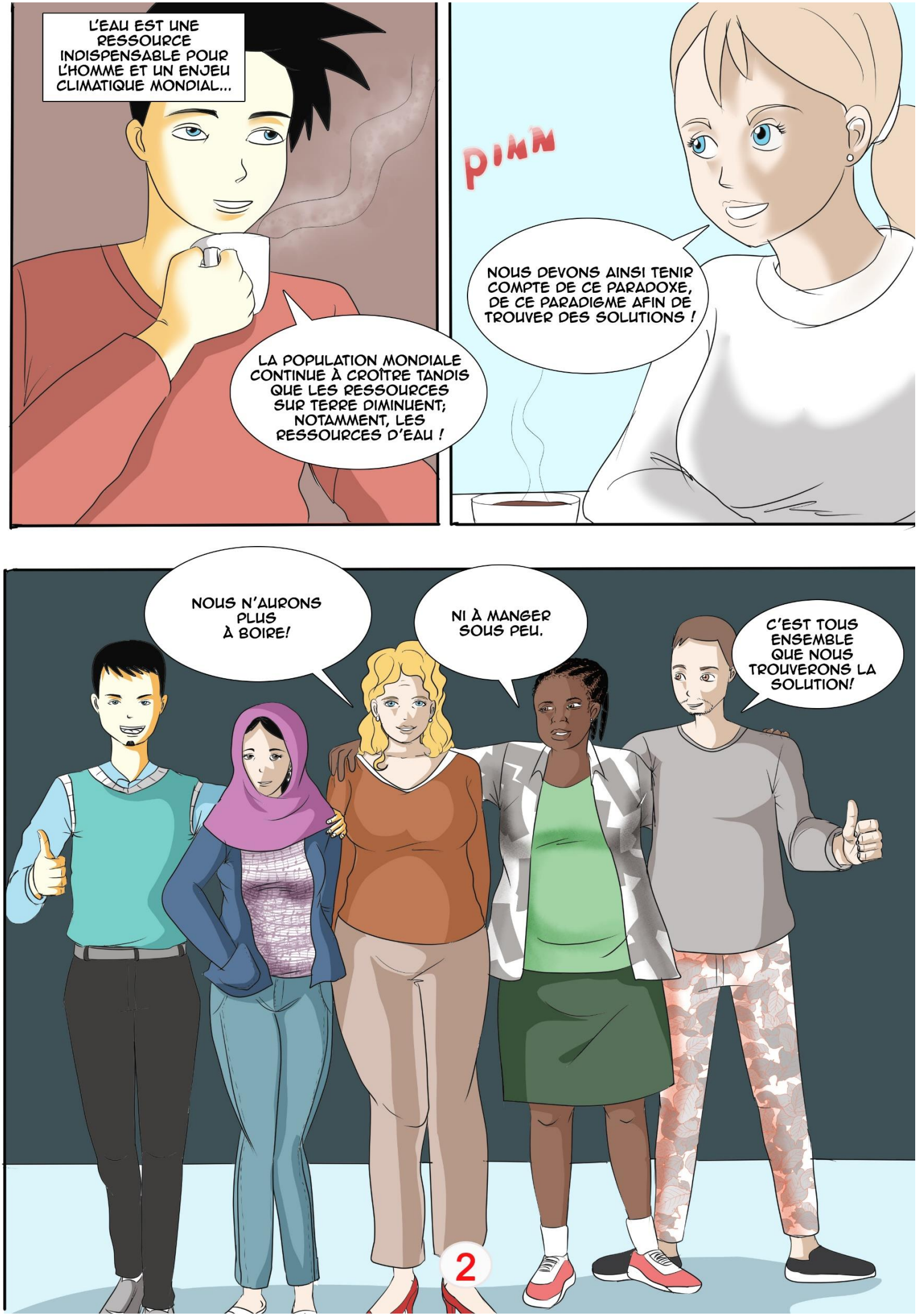

RUE VIEILLENEUVE
10e
café
EH! PAR ICI!
PINN

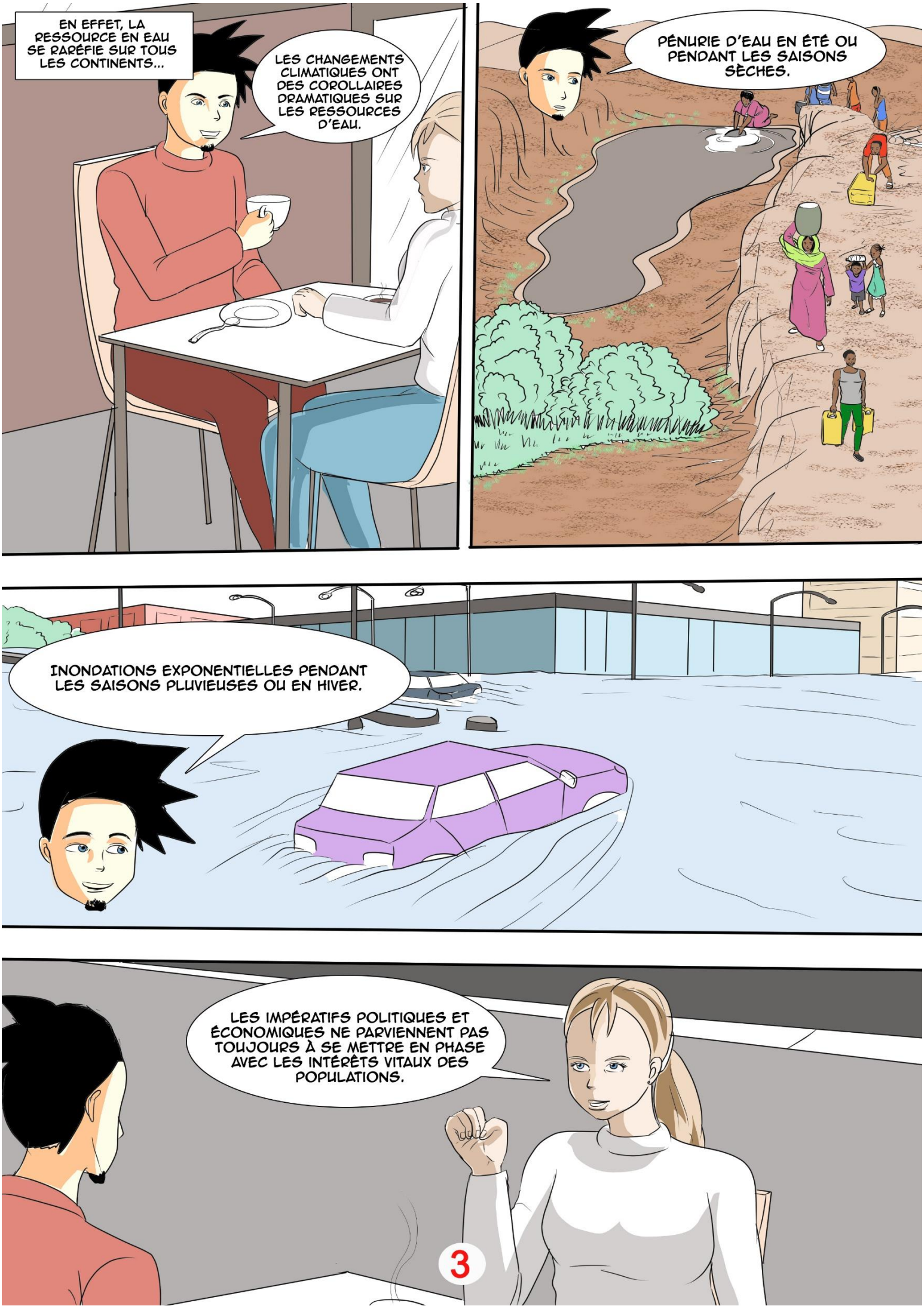

JÉROME TU M'AS ENVOYÉ DES MAILS HIER. JE N'AI PAS EU LE TEMPS DE LES OUVRIR.
OUI JE VAIS T'ÉCLAIRER!


L'HUMANITÉ A FINI PAR TROUVER DES TRACES D'EAU SUR MARS; APRÈS AVOIR DÉSESPÉRÉMENT CHERCHÉ.


DEMAIN, AVEC L'ÉPUISEMENT EXPONENTIEL DES RESSOURCES...


...DES RESTES D'EAU RISQUENT ÉGALEMENT D'ÊTRE RECHERCHÉS SUR TERRE.
1


L'EAU EST UNE RESSOURCE INDISPENSABLE POUR L'HOMME ET UN ENJEU CLIMATIQUE MONDIAL...
LA POPULATION MONDIALE CONTINUE À CROÎTRE TANDIS QUE LES RESSOURCES SUR TERRE DIMINUENT; NOTAMMENT, LES RESSOURCES D'EAU !
PIMM
NOUS DEVONS AINSI TENIR COMPTE DE CE PARADOXE, DE CE PARADIGME AFIN DE TROUVER DES SOLUTIONS !
NOUS N'AURONS PLUS À BOIRE!
NI À MANGER SOUS PEU.
C'EST TOUS ENSEMBLE QUE NOUS TROUVERONS LA SOLUTION!
2


EN EFFET, LA RESSOURCE EN EAU SE RARÉFIE SUR TOUS LES CONTINENTS...
LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES ONT DES COROLLAIRES DRAMATIQUES SUR LES RESSOURCES D'EAU.
PÉNURIE D'EAU EN ÉTÉ OU PENDANT LES SAISONS SÈCHES.
INONDATIONS EXPONENTIELLES PENDANT LES SAISONS PLUVIEUSES OU EN HIVER.
LES IMPÉRATIFS POLITIQUES ET ÉCONOMIQUES NE PARVIENNENT PAS TOUJOURS À SE METTRE EN PHASE AVEC LES INTÉRÊTS VITAUX DES POPULATIONS.
3

SOMMAIRE

-« L'humanité a fini par trouver des traces d'eau sur Mars ; après avoir désespérément cherché. Demain, avec l'épuisement exponentiel des ressources, des restes d'eau risquent également d'être recherchés sur terre » ! 1

L'eau est une ressource indispensable pour l'homme et un enjeu climatique mondial. 2

En effet, La ressource en eau se raréfie sur tous les continents. 3

Les préoccupations relatives à l'eau soulèvent des enjeux cruciaux pour l'avenir de notre planète ; pour les générations futures.....4

Le cycle de l'eau débute avec la formation de gouttes de pluie au sein des nuages, suite à l'évaporation des eaux de surface (océans, mers, lacs, cours d'eau 6

La Gestion résiliente et concertée de l'eau est le souhait des politiques, des gouvernants dans le monde entier. 7

Comment aboutir à la présence des ressources en eau pour tous ? 7

La gestion durable de l'eau pourra permettre d'aboutir à la présence des ressources en eau pour tous 8

La Gestion durable de l'eau implique entre autres de : 9

Reconnaissance du droit à l'eau comme droit fondamental de tout être humain 11

La répartition juste de l'eau 12

L'urgence face aux différents maux : pollutions de l'eau, Sécheresses et inondations à outrance implique des réponses cohérentes, concertées et efficaces.....13

Au cœur des nuages, une goutte d'eau peut déjà contenir différents éléments (poussières, substances dissoutes), généralement à de faibles concentrations. 15

Si la réutilisation des eaux usées est déjà un acquis dans diverses régions de la planète, la Gestion quantitative de l'eau demeure problématique. 17

Pollution de l'eau et gestion durable de la ressource en Afrique 18

La pollution des milieux marins par les déchets plastiques, la fast fashion est une triste réalité qui a pignon sur rue depuis plusieurs années sur le continent Africain.....19

L'Afrique fait pourtant figure de continent modèle au vu du nombre de pays qui interdisent en théorie certains types de sacs en plastique à usage unique. 20

Les femmes africaines développent pourtant depuis des décennies ; des pratiques et solutions contre l'usage du plastique à usage unique (non biodégradable) en Afrique. 21

"La poubelle de l'Occident" ; colline de la honte, ... Font partie des divers noms donnés aux décharges situées en Afrique. 22

La mode rapide, à bas prix est pratique sur une courte durée. 23

La fast fashion fonctionne grâce à un mix bien spécifique : 24

Cependant, elle a des conséquences néfastes sur les ressources d'eau. 26

Le plastique non biodégradable quant à lui, engendre également une pollution accrue des milieux marins. 27

D'ici 2060, l'OCDE prévoit que le volume de déchets dans l'environnement double à 44 Mt, essentiellement des macro plastiques (87% des rejets). 28

Depuis les années 1950, la production mondiale de polymères synthétiques, à base de pétrole ou de gaz fossiles, a été multipliée par 230, selon l'Organisation de Coopération et de Développement Economiques (OCDE). 29

D'ici 2060, si rien n'est fait, l' 30

La pollution des milieux marins par le plastique non biodégradable augmente les gaz à effet de serre en Afrique 31

Les déchets plastiques polluent les océans 32

Les milieux marins en Afrique souffrent à cause de la pollution due à la fast fashion, ainsi que de celle due au plastique non biodégradable. 32

Traitement des eaux usées 34

Depuis 1993, le 22 mars de chaque année, la journée mondiale de l'eau est célébrée à travers le monde entier. 35

L'eau est une ressource indispensable pour les besoins des hommes et des femmes. Elle doit être rendue disponible pour les générations présentes, mais également être préservée pour les générations futures. 36

L'EAU

Une ressource à préserver face aux changements climatiques

« Une bande dessinée extraordinaire qui incite à préserver les ressources d'eau planétaires face aux changements climatiques ».

« L'humanité a trouvé de l'eau sur Mars, mais bientôt, nous pourrions chercher des restes d'eau sur Terre »
Sabine Ndzengue AMOA.

Avec une population mondiale croissante et des ressources en diminution, la gestion de l'eau est cruciale.
Les changements climatiques exacerbent ce problème, entraînant des pénuries d'eau en été et des inondations en hiver.
La gestion durable de l'eau est essentielle pour en garantir l'accès à tous.
Réduire la pollution et recycler l'eau sont des étapes cruciales pour atteindre cet objectif. La coopération internationale et l'engagement local sont nécessaires pour améliorer la gestion de l'eau.
''Ensemble, nous devons agir pour préserver cette ressource vitale pour les générations futures''.

- **SABINE NDZENGUE AMOA** est Consultante juridique et conférencière spécialisée en droit de l'environnement, droit de la santé, droit public.
- **JEAN RENE NGUIMGO** est dessinateur et scénariste de bande dessinée.

9 782487 682498

20 euros